

# R SERIE

## DREIPHASIGE WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der R-Serie, die unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für erhöhtes Ertragspotential bieten, sind auch dreiphasig ausgelegt für kommerzielle Installation. Die 3-phasige R-Serie Wechselrichteroptionen reichen von 75kW bis 136kW



**PV STRING  
STROMÜBERWACHUNG**



**ARC FEHLER  
SCHALTUNGSUNTERBRECHER  
FUNKTION**



**SMART  
I/V-KURVENFUNKTION**



**IP66 SCHUTZART**

- Smart I/V-Kurvenfunktion
- DC und AC Type II SPD
- PV String Stromüberwachung
- AFCI Funktion
- Stromleitung-Kommunikation (PLC)
- Intelligenter I/V-Scan und Diagnose
- PID-Wiederherstellung
- LED+Bluetooth APP
- IP66 und C5 Schutzart
- 16A Eingangsstrom, kompatibel mit bifazialen Modulen



Für mehrere Informationen über dreiphasige Wechselrichter bitte besuchen Sie unsere Website  
[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



MODELL	R75	R100	R110	R120	R136
<b>EINGANG (DC)</b>					
Max. Eingangsspannung [V]	1100	1100	1100	1100	1100
Anlaufspannung [V]	250	250	250	250	250
Nenneingangsspannung [V]	600	600	600	600	780
MPPT Betriebsspannungsbereich [V] (Volllast)	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850
MPPT Betriebsspannungsbereich [Vdc]	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000	200 ~ 1000
Anzahl unabhängiger MPP-Tracker	9/2	9/2	10/2	12/2	12/2
Max. Eingangsstrom [A]	26	26	26	32	32
Max. Kurzschlussstrom [A]	40	40	40	40	40
<b>AUSGANG (AC)</b>					
AC-Ausgangsleistung [kW]	75	100	110	120	136
Max. AC-Scheinleistung [kVA]	75*/82.5	110	121	132	150
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	113.7*/119.6	166.7	175.3	191.3	173.2
Nominale AC-Spannung [Vac]		380/400, 3W+N+PE		400, 3W+N+PE	500, 3W+PE
AC-Spannungsbereich [Vac]	320 ~ 460	320 ~ 460	320 ~ 460	320 ~ 460	400 ~ 575
Netzfrequenzbereich [Hz]			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor			0.8 cap ~ 0.8 ind		
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]			<3		
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
Max. Wirkungsgrad [%]			98.6		
Europ. Wirkungsgrad [%]			98.2		
<b>SCHUTZ</b>					
DC-Schalter			Ja		
DC Reverse Polarity Protection			Ja		
AC Überstromschutz			Ja		
AC Kurzschlusschutz			Ja		
Überspannungsschutz			DC Type II / AC Type II		
PID-Wiederherstellung			Ja		
Isolationsüberwachung			Ja		
Reststromüberwachung			Ja		
AFCI			Optional		
PV-String-Stromüberwachung			Optional		
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>					
Abmessungen (BxHxT) [mm]			975*630*360		
Nettogewicht [kg]			90		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-30 ~ 60		
Kühlkonzept			Intelligente Luftkühlung		
Max. Betriebshöhe [m]			4000		
Luftfeuchtigkeit [%]			0 ~ 100 (nicht kondensierend)		
Schutzart (nach IEC 60529)			IP66		
Topologie			Transformatorlos		
Anzeige			LED,Wi-Fi+APP		
Kommunikationsschnittstellen			RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G		
DC-Anschlusstyp			MC4		
AC-Anschlusstyp			OT terminal		
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (weitere auf Anfrage erhältlich)</b>					

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549

\*Nur für den brasilianischen Markt